

**VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT
AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS**

Absender: INTERNATIONALE RECHERCHENBEHÖRDE

PCT

An
KRONES AG
Böhmerwaldstrasse 5
D-93073 Neutraubling
GERMANY

EINGEGANGEN

12. Nov. 2004

Patentabteilung

Absendedatum
(Tag/Monat/Jahr)

09/11/2004

BENACHRICHTIGUNG ÜBER DEN EINGANG DES
RECHERCHENEXEMPLARS

(Regel 25.1 PCT)

Altenzeichen des Annehmers oder Anwalts

pathape967WO ✓

WICHTIGE MITTEILUNG

Internationales Altenzeichen
PCT/EP2004/011230 ✓

Internationales Anmelde datum
(Tag/Monat/Jahr)

08/10/2004 ✓

Prioritätsdatum
(Tag/Monat/Jahr)

13/10/2003 ✓

Anmelder

KRONES AG ✓

1. Falls die Internationale Recherchenbehörde nicht mit dem Anmeldeamt identisch ist:

Dem Anmelder wird mitgeteilt, daß das Recherchenexemplar der internationalen Anmeldung an dem nachstehend angegebenen Datum bei der Internationalen Recherchenbehörde eingegangen ist.

Falls die Internationale Recherchenbehörde und das Anmeldeamt identisch sind:

Dem Anmelder wird mitgeteilt, daß das Recherchenexemplar der internationalen Anmeldung an dem nachstehend angegebenen Datum eingegangen ist:

20/10/2004 (Eingangsdatum).

2. Dem Recherchenexemplar war ein Protokoll der Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenzen oder der dazugehörigen Tabellen in computerlesbarer Form beigefügt.

3. Frist für die Erstellung des Internationalen Recherchenberichts und des schriftlichen Bescheids der Internationalen Recherchenbehörde

Dem Anmelder wird mitgeteilt, daß die Frist für die Erstellung des internationalen Recherchenberichts und des schriftlichen Bescheids der Internationalen Recherchenbehörde drei Monate ab dem obengenannten Eingangsdatum oder neun Monate ab dem Prioritätsdatum beträgt, je nachdem welche Frist später abläuft (Regeln 42.1 und 43bis.1 a)).

4. Ein Exemplar dieser Benachrichtigung ist dem Internationalen Büro und, sofern Absatz 1 erster Satz zutrifft, dem Anmeldeamt übermittelt worden.

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

 Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
 NL-2280 HV Rijswijk
 Tel. (+31-70) 340-2040
 Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

ISA/EP

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

| | | |
|--|---|---|
| Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts pathape967WO | WEITERES VORGEHEN | siehe Formblatt PCT/ISA/220 sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5 |
| Internationales Aktenzeichen PCT/EP2004/011230 | Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 08/10/2004 | (Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 13/10/2003 |
| Anmelder | | |
| KRONES AG | | |

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 5 Blätter.

Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

1. Grundlage des Berichts

- a. Hinsichtlich der Sprache ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

- b. Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz siehe Feld Nr. 1.

2. Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen (siehe Feld II).

3. Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung (siehe Feld III).

4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung

- wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.
 wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

5. Hinsichtlich der Zusammenfassung

- wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.
 wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld Nr. IV angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Hinsichtlich der Zeichnungen

- a. ist folgende Abbildung der Zeichnungen mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. _____

- wie vom Anmelder vorgeschlagen
 wie von der Behörde ausgewählt, weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.
 wie von der Behörde ausgewählt, weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

- b. wird keine der Abbildungen mit der Zusammenfassung veröffentlicht.

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/011230

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
 IPK 7 B29B17/02 C08J11/04 G01N1/02 G01N33/44

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
 IPK 7 B29B C08J G01N

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, PAJ

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

| Kategorie° | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile | Betr. Anspruch Nr. |
|------------|---|--------------------|
| A | WO 01/83112 A (PLASTIC TECHN INC ; SCHLOSS FRANCIS M (US); MARTIN ALISON S (US); HAYW) 8. November 2001 (2001-11-08) Seiten 1-4; Abbildung 1; Beispiel 1 | 1-20 |
| A | US 5 688 693 A (BAYER FORREST LEE ET AL) 18. November 1997 (1997-11-18) Anspruch 1; Abbildung 2 | 1-20 |
| A | US 5 049 647 A (AL-GHATTA HUSSAIN A) 17. September 1991 (1991-09-17) Beispiele 1-9 | 1-20 |
| A | US 5 899 392 A (SCHLOSS FRANCIS M ET AL) 4. Mai 1999 (1999-05-04) Beispiel 1 | 1-20 |
| | | -/- |

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

- * Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
- *A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- *E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- *L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- *O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- *P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

- *T* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- *X* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- *Y* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
- *&* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

| | |
|---|---|
| Datum des Abschlusses der internationalen Recherche | Absendedatum des internationalen Recherchenberichts |
| 22. November 2004 | 30/11/2004 |

| | |
|---|--|
| Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016 | Bevollmächtigter Bediensteter Kofoed, J |
|---|--|

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/011230

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

| Kategorie* | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile | Betr. Anspruch Nr. |
|------------|--|--------------------|
| A | US 6 103 774 A (RULE MARK) 15. August 2000 (2000-08-15) Spalte 1 ----- | 1-20 |
| A | US 4 591 629 A (EL-GHATTA HUSSAIN ET AL) 27. Mai 1986 (1986-05-27) Spalte 2, Zeilen 23-38 ----- | 1-20 |

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/011230

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | | Datum der Veröffentlichung | | Mitglied(er) der Patentfamilie | | Datum der Veröffentlichung |
|---|---|----------------------------|----|--------------------------------|--|----------------------------|
| WO 0183112 | A | 08-11-2001 | WO | 0183112 A1 | | 08-11-2001 |
| | | | AU | 4697400 A | | 12-11-2001 |
| | | | BR | 0017236 A | | 11-03-2003 |
| | | | CA | 2406710 A1 | | 08-11-2001 |
| | | | EP | 1278602 A1 | | 29-01-2003 |
| | | | JP | 2003531746 T | | 28-10-2003 |
| | | | MX | PA02010494 A | | 10-03-2003 |
| US 5688693 | A | 18-11-1997 | US | 5569606 A | | 29-10-1996 |
| | | | US | 5352611 A | | 04-10-1994 |
| | | | AT | 204499 T | | 15-09-2001 |
| | | | AU | 681295 B2 | | 21-08-1997 |
| | | | AU | 2654595 A | | 21-12-1995 |
| | | | BR | 9507789 A | | 23-09-1997 |
| | | | DE | 69522325 D1 | | 27-09-2001 |
| | | | DE | 69522325 T2 | | 08-05-2002 |
| | | | EP | 0762917 A2 | | 19-03-1997 |
| | | | ES | 2159539 T3 | | 16-10-2001 |
| | | | JP | 3022600 B2 | | 21-03-2000 |
| | | | JP | 9511833 T | | 25-11-1997 |
| | | | KR | 264138 B1 | | 16-08-2000 |
| | | | PL | 317433 A1 | | 14-04-1997 |
| | | | WO | 9532780 A2 | | 07-12-1995 |
| | | | US | 5733783 A | | 31-03-1998 |
| | | | ZA | 9504366 A | | 05-02-1996 |
| | | | AU | 676840 B2 | | 27-03-1997 |
| | | | AU | 4382793 A | | 30-12-1993 |
| | | | BR | 9306455 A | | 30-06-1998 |
| | | | CA | 2135877 A1 | | 09-12-1993 |
| | | | CN | 1082196 A | | 16-02-1994 |
| | | | EP | 0643840 A1 | | 22-03-1995 |
| | | | HU | 75405 A2 | | 28-05-1997 |
| | | | IL | 105813 A | | 30-09-1997 |
| | | | JP | 7507392 T | | 10-08-1995 |
| | | | KR | 192741 B1 | | 15-06-1999 |
| | | | MX | 9303150 A1 | | 30-06-1994 |
| | | | NO | 944596 A | | 30-11-1994 |
| | | | NZ | 253474 A | | 26-11-1996 |
| | | | RO | 115000 B1 | | 30-09-1999 |
| | | | RU | 2126160 C1 | | 10-02-1999 |
| | | | TR | 28242 A | | 28-03-1996 |
| | | | US | 5470754 A | | 28-11-1995 |
| | | | US | 5318911 A | | 07-06-1994 |
| | | | US | 6013228 A | | 11-01-2000 |
| | | | WO | 9324841 A1 | | 09-12-1993 |
| | | | US | 5561068 A | | 01-10-1996 |
| | | | US | 5567623 A | | 22-10-1996 |
| | | | US | 5376550 A | | 27-12-1994 |
| | | | ZA | 9303727 A | | 01-03-1994 |
| US 5049647 | A | 17-09-1991 | AT | 107326 T | | 15-07-1994 |
| | | | DE | 68916217 D1 | | 21-07-1994 |
| | | | DE | 68916217 T2 | | 06-10-1994 |
| | | | EP | 0376119 A2 | | 04-07-1990 |
| US 5899392 | A | 04-05-1999 | AT | 279312 T | | 15-10-2004 |
| | | | AU | 716552 B2 | | 02-03-2000 |
| | | | AU | 2443597 A | | 22-10-1997 |